Milestone XProtect 向けモデル
IBM System x シリーズ

Milestone XProtect 向けモデル

カメラの管理ソフトとして、海外販売実績 75,000 社を誇る、Milestone XProtect Enterprise、Corporate を使った中・大規模向けの
カメラ接続を想定したモデルです。サーバー・ストレージマシンです。オプションでプリインストールサービスがあります。

大容量データの運用管理に最適

IBM System x は、監視カメラ専用ストレージサーバーとして、大容量ソリューションを提供。
最大 28TB の大容量ストレージ領域をサポートし、大量の録画データの保存や、ディスク管理を可能にします。

優れたサポート力

ハードウェア向けに、3 年間・5 年間オンサイト修理・保証サービスがあります。万一の場合も、円滑に対応できるため、
安心して運用することができます。

群を抜く内蔵ストレージ容量をサポート【IBM System x3630 M3】

x3630 M3 は、一般的なラック型サーバーをはるかに上回る豊富なストレージ・ベイを装備。
最新鋭のインテル Xeon プロセッサーが持つテクノロジーと高いパフォーマンスを基に、1 テラバイト当たりのコストが外部ストレージに
比べはるかに低い、最大 28TB のストレージを提供する、ストレージ集中型ワークロードに理想的なソリューションです。

豊かな拡張性を提供【IBM System x3400 M3】

x3400 M3 は、最大 2CPU、最大 32GB メモリーと最大 8 台の SATA/SAS ハードディスク、
ホットスワップ冗長電源にも対応し、大規模案件、長期間録画が必要な案件向けにも十分対応できる拡張性を提供します。

コスト効率がよく、拡張が容易【IBM System Storage EXP2512】

EXP2512 は、3 から 5 台まで接続で 100TB 以上の容量を確保し、柔軟性・高性能を提供する
ニアライン・ディスク・ドライブをサポートします。効率的、柔軟なストレージ方式で、
System x を補完し、また、単一ストレージ・システムでドライブ・タイプの混在をサポートすることで、
ニアラインから使用率の高いアプリケーションまで、広範なデータ容量要件にコスト効率の良く対応します。

◆ スペック - サーバー型

最新の情報および詳細な製品仕様 (注釈など) は、http://www.ibm.com/systems/ip/x/ から各製品のページをご確認ください。

IBM System x3630 M3					
製品番号（OS なしモデル）		7377-32J	ストレージ・ベイ（空き）	3.5 型ホットスワップ	12（12）、最大 14（オプション）
発表日		2010 年 10 月 6 日	拡張スロット（空き）	PCI Express（x16）	ハーフサイズ× 1（1）、Low-Profile/ 内部接続用× 1（1）
OS オプション		Windows Server 2008® R2 Standard（1-4CPU、5CAL）IBM 版（64bit）【4849MSM】		PCI Express（x8）	ハーフサイズ× 1（0）
タイプ		ラック（2U）	インターフェース		シリアル（16550A 互換）× 1、USB2.0 × 4（フロント× 2、リア× 2）、システム管理ポート× 1、モニター× 1
プロセッサー	プロセッサー数	1（最大 2）	ネットワーク・インターフェース		全二重 Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Ethernet（RJ-45）× 2
	コア数 / スレッド数	4/4	システム管理機能		標準装備（IMM：Integrated Management Module ）
	プロセッサー	Intel® Xeon 2.26GHz　E5507	本体寸法（mm）/ 質量（kg）		447(W) × 719.4(F) × 86.5(H) / 16.2（最小）、29.2（最大）
	QPI	4.8GT/s	ホットスワップ電源ユニット（標準 / 最大）		1/2（675W）（オートリスタート機能付）
	2 次キャッシュ	256KB × 4	電源		AC 100-240V ※ 14/50-60Hz （入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼動します）
	3 次キャッシュ	4MB	電源ケーブル		IEC320 C14 to IEC C13 電源ケーブル (2.8m) 100-200V/PDU
	メモリー同期ブロック	800MHz	消費電力	システム最大 / 出荷	780W（2,662 Btu/Hr）/223W（762 Btu/Hr）
チップセット		インテル 5500（Chipkill 機能付き）	エネルギー消費効率		c 区分、0.001870
主記憶（PC3-10600 DDR3-1333 ECC RDIMM）	標準容量	2GB non-Chipkill	添付ソフトウェア		IBM Systems Director
	DIMM 装着状況	2GB × 1	貼付サービス		スタートアップ 90
	DIMM ソケット数（空き）	16GB	保証	国内での修理	3 年間部品 /3 年間当日オンサイト修理・保証サービス （24 時間×週 7 日 /CRU）
	最大容量	128GB		海外での修理	あり : 修理依頼国での修理方法 （IWS ハードウェア国際保証サービス）に準ずる
ディスク・インターフェイス（RAID）		SAS/SATA（ServeRAID-BR10il v2、RAID 0/1/1E 機能付き）			
補助記憶装置（内蔵）	標準 HDD 容量	オープン			
	最大 HDD 容量	16TB（SAS/SATA）			
	オプティカル・ドライブ	DVD-ROM ドライブ（SATA）			

◆ スペック - タワー型

最新の情報および詳細な製品仕様 (注釈など) は、http://www.ibm.com/systems/ip/x/ から各製品のページをご確認ください。

IBM System x3400 M3					
製品番号（OS なしモデル）		7379-PBB	拡張スロット（空き）	PCI Express（x16）	フルサイズ 1（1）、PCI Express 2.0
発表日		2010 年 6 月 9 日		PCI Express（x8）	フルサイズ 3（2）、ハーフサイズ 1（1）、PCI Express 2.0
OS オプション		Windows Server 2008® R2 Standard（1-4CPU、5CAL）IBM 版（64bit）【4849MSM】		PCI 33MHz -32bit	ハーフサイズ 1（1）
タイプ		タワー型（オプション：5U ラック型）	インターフェース		シリアル× 1（16550A 互換）、USB（Ver 2.0）× 6 （フロント× 2、リア× 4）、RJ-45 システム管理ポート× 1、モニター× 1
プロセッサー	プロセッサー数	1（最大 2）	ネットワーク・インターフェース		Ethernet（RJ-45）× 2、全二重 Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T（Broadcom 5716）
	コア数 / スレッド数	4/8	システム管理機能		標準装備（IMM：Integrated Management Module ）
	プロセッサー	Intel® Xeon 2.40GHz　E5620	本体寸法（mm）/ 質量（kg）		218.0(W) × 767.0(D) × 440.0(H) / 27.1（最小）、37.85（最大）
	QPI	5.86GT/s	ホットスワップ電源ユニット（標準 / 最大）		1/2
	2 次キャッシュ	256KB × 4	電源		AC 100-240V ※ 14/50-60Hz （入力電圧を自動的に検知し、適切なモードで稼動します）
	3 次キャッシュ	12MB ECC（フルスピード）	電源ケーブル		NAME5-15P to IEC C13 電源ケーブル (2.8m) 100-200V/PDU
	メモリー同期ブロック	1066MHz	消費電力	システム最大 / 出荷	817W / 590W
チップセット			エネルギー消費効率		c 区分、0.0030
主記憶（PC3-10600 DDR3-1333 ECC RDIMM）	標準容量	インテル 5500（Chipkill 機能付き）	添付ソフトウェア		IBM Systems Director
	DIMM 装着状況	4GB × 1	貼付サービス		スタートアップ 90
	DIMM ソケット数（空き）	16（15）	保証	国内での修理	3 年間部品 /3 年間当日オンサイト修理・保証サービス （24 時間×週 7 日 /CRU）
	最大容量	128GB		海外での修理	あり : 修理依頼国での修理方法 （IWS ハードウェア国際保証サービス）に準ずる
ディスク・インターフェイス（RAID）		SAS/SATA（ServeRAID-M1015、RAID 0/1/10 機能付き）			
補助記憶装置（内蔵）	標準 HDD 容量	オープン			
	最大 HDD 容量	28TB			
	オプティカル・ドライブ	-			
ストレージ・ベイ（空き）	5.25/3.5 型ハーフハイト	3（2）			
	3.5 ホットスワップ・ベイ	4（4）、最大 8：ホットスワップ			

◆ スペック - スレーブ

最新の情報および詳細な製品仕様 (注釈など) は、http://www.ibm.com/systems/ip/x/ から各製品のページをご確認ください。

IBM System Storage EXP2512				
製品番号	1747-12X	最大容量		24TB[2TB(SAS NL) × 12]
タイプ	ラック（2U）	消費電力		276W（最大構成時）
ESM（サービス・モジュール）数	1（標準）	エネルギー消費効率		i 区分、0.030
インターフェース数	SAS (26pin mini SAS コネクター (SFF-8088))　in:2/out:1	本体寸法（mm）/ 質量（kg）		483(W) × 556(D) × 87(H) / 26.7（最大）
ドライブ・インターフェース	SAS / NL SAS [6Gbps]	保証	国内での修理	3 年間部品 /3 年間当日オンサイト修理・保証サービス （24 時間×週 7 日 /CRU）
内蔵可能 HDD 数	最小 4 / 最大 12（3.5 型 HDD）		海外での修理	あり : 修理依頼国での修理方法 （IWS ハードウェア国際保証サービス）に準ずる
搭載可能 HDD タイプ	6Gbps SAS ドライブ： 300GB、450GB、600GB、1TB(NL)、2TB(NL)			

ご購入をご検討のお客様へ

※ 本書記載の会社名 / 製品名 / サービス名は各社が登録商標または商標として使用している場合があり、各発売元または開発メーカーの承諾なく使用することを禁じます。
※ 設置環境、カメラの台数、クライアントの接続台数によって異なります。詳細は、販売代理店までお問い合わせ下さい。
※ 本書記載の仕様や情報は、2011 年 3 月 1 日時点のものを掲載しております。
※掲載されているモデルの外観は予告無く変更する場合があります。また、事前の予告無しに仕様変更や販売の停止をする場合があります。
※ 誤動作、事故、故障、修理および点検によって、録画データやログ情報等が消失する場合があっても、お客様の損害等について弊社は一切その責任を補償いたしかねます。
※ 使用環境にもよりますが、ハードディスクは劣化・消耗する部品です。定期的な交換・メンテナンスをお勧めいたします。

⚠ 安全に関するご注意	● ご使用になる前に、取扱説明書等をよくお読みの上、正しく設置してお使いください。

株式会社ケーティーワークショップ
158-0097 東京都世田谷区用賀 2-31-7
イイダアネックス第一ビル 2F
Tel:03-5491-5720　Fax:03-5491-0572

お問い合わせは販売代理店まで、、、

●この印刷物は環境に配慮した植物性大豆インキを使用しています。